Arab Republic of Egypt

☞ EDICT OF GOVERNMENT ☜

In order to promote public education and public safety, equal justice for all, a better informed citizenry, the rule of law, world trade and world peace, this legal document is hereby made available on a noncommercial basis, as it is the right of all humans to know and speak the laws that govern them.

ES 113 (2005) (Arabic): ABSORBENT-MEDICAL COTTON

BLANK PAGE

BRUTUM FULMEN

IGNORANTIA JURIS NON EXCUSAT

PROTECTED BY COPYRIGHT

المواصفات القياسية المصرية

ES

م ق م : ٢٠٠٥/١١٣

القطن الطبي الماص

جمهورية مصر العربية

الهيئة المصرية العامة للمواصفات والجودة

www.pdfsecure.com PDFSecure Demo

تاريخ الاعتماد : ٢٠٠٥/٢/١٣

كل الحقوق محفوظة للهيئة، ما لم يحدد خلاف ذلك، ولا يجوز إعادة إصدار أى جزء من المواصفة أو الانتفاع به فى أى شكل وبأى وسيلة إليكترونية أو ميكانيكية أو خلافها ويتضمن ذلك التصوير الفوتوغرافى والميكروفيلم بدون تصريح كتابى مسبق من الهيئة أو الناشر.

الهيئة المصرية العامة للمواصفات والجودة

العنوان : ١٦ ش تدريب المتدربين – السواح – الأميرية.

تليفون : ٢٨٤٥٥٢٢ – ٢٨٤٥٥٢٤

فاكس : ٢٨٤٥٥٠٤

بريد الكترونى : moi@idsc.net.eg

موقع الكترونى : www.eos.org.eg

م ق م ١١٣ / ٢٠٠٥

م ق م١١٣ / ٢٠٠٥ الخاصة القطن الطبى الماص تلغى وتحل محل آخر إصدار لها عام ١٩٩٢ ومتماثلة فنيا مع مواصفات دستور الأدوية البريطانى الصادر فى سنة ٢٠٠١ و المتوافق مع دستور الادوية الاوروبى س .

قام بإعداد هذه المواصفة لجنة التوافق رقم ٤ / ٧ الخاصة بمتنوعات الغزل والنسيج ٠

www.pdftron.com PDFSecure Demo

القطن الطبى الماص

١- المجال

تشتمل هذه المواصفة القياسية على الخصائص الفنية للقطن الطبي الماص والمستخدم في الأغراض الطبية.

٢- التعاريف

٢/ ١ القطن الطبى

يتكون من ألياف جديدة وذات جودة عالية يتم الحصول عليها من القشرة الخارجية للبذرة للأصناف المختلفة لجنس القطن ٠

يتم تبيض القطن بمواد تبيض غير ضارة و لا تحتوى أى مواد تلوين أخرى كما يتم تنظيفه وتنقيته وتفتيحه ميكانيكيا للحصول على طبقة ناعمة بيضاء تحتوى سيليلوز نقى٠

٣- اشتراطات عامة

٣/ ١ يتكون من ألياف متوسطة طولها لا يقل عن ١٠ مم ذات لون ابيض٠

٣/ ٢ لا يحتوى على بقايا من الأوراق أو القشرة الخارجية للبذور أو الشوائب الأخرى٠

٣/ ٣ يراعى أن يظهر مقاومة مناسبة عند الشد كما انه لا يحتوى على أي نسبة من الغبار عند هزه ٠

٤- الخواص الطبيعية

٤/ ١ اختبارات التعرف

٤/ ١/ ١ عند فحصة مجهريا نجد أن كل ليفة تتكون من خلية واحدة متوسط طولها (٤سم) وعرضها (٤٠) ميكرون على صورة انبوبة مسطحة ذات جدار سميك ومستدير وغالبا ما يكون ملتويا٠

٤/ ١/ ٢ لا يزيد زمن الغمر وتشبع القطن بالماء عن ١٠ ثوانى عند اختباره طبقا للمواصفات القياسية المصرية م ق م ٢١٦٠ والخاصة "الطرق القياسية لفحص واختبار القطن الطبى الماص"

٤/ ١/ ٣ عند معالجة القطن بكلوريد الزنك اليودى يتحول لون الألياف إلى اللون البنفسجى٠

٤/ ١/ ٤ باضافة (١٠) مل من(كلوريد الزنك بحمض الفورميك R) إلى (١, جم)من عينة القطن مع التسخين إلى درجة حرارة ٤٠س لمدة ساعتين و نصف مع الرج من حين إلى آخر ، لا يذوب في الماء٠

٤/ ٢ يجب آلا يزيد زمن امتصاص القطن الطبي وتشبعه بالماء على (١٠) عشرة ثواني عند جراء الاختبار طبقا للمواصفة القياسية م ق م ٢١٦٠ والخاصة "الطرق القياسية لفحص واختبارا لقطن الطبي الماص"٠

٥- الخواص الكيمائية

٥/ ١ الخواص الحمضية والقلوية

٥/ ٢ توضع عينة وزنها ١٥جم في وعاء مناسب ويضاف إليها(١٥ مل) ماء ، يغلق الوعاء و يترك لمدة ساعتين ثم تعصر العينة من السائل المتبقي بحذر بواسطة عصاه زجاجية و يقلب المحلول المتبقى٠

٥/ ٢/ ١ يجب ألا يظهر لون وردى عندما يضاف إلى المحلول السابق تحضيره محلول الفينوفثالين ، ومحلول الميثيل البرتقالي ،طبقا للمواصفات القياسية المصرية م ق م ٢١٦٠ والخاصة "الطرق القياسية لفحص واختبار القطن الطبي الماص"٠

٥/ ٣ المود القابلة للذوبان في الماء

يجب ألا تزيد نسبة المواد القابلة للذوبان في الماء على خمسة من عشرة(٥ , ٪) عند إجراء الاختبار طبقا للمواصفات القياسية المصرية م ق م ٢١٦٠ والخاصة "الطرق القياسية لفحص واختبار القطن الطبي الماص" ٠

٥/ ٤ الرماد الكبريتي

يجب الا يزيد الرماد على أربعة من عشرة في المائة (٤ , ٪) عند إجراء الاختبار طبقا للمواصفات القياسية المصرية م ق م ٢١٦٠ والخاصة "الطرق القياسية لفحص واختبار القطن الطبي الماص" ٠

٥/ ٥ المواد الملونة القابلة للاستخلاص

يجب ألا تزيد قوة لون المحلول عن السائل القاسي عند إجراء الاختبار طبقا للمواصفات القياسية المصرية م ق م ٢١٦٠ والخاصة "الطرق القياسية لفحص واختبار القطن الطبي الماص" ٠

٦- التعبئة والتغليف

عند تعبئة القطن الطبى يراعى مايلى:

٦/ ١ يحفظ القطن الطبي الماص في لفائف محكمة الغلق و ملصوقة لصقا جيدا (في حالة الأغلفة الورقية)وملحومة لحاما جيدا (فىحالة الأغلفة البولي اثيلين) في مكان جاف بارد محجوب عن الضوء والاتربة٠

٦/ ٢ أوزان العبوات :

٦/ ٢/ ١ يجب أن تكون الأوزان الصافية للقطن الطبي الماص طبقا لما يالي :

- عبوة ٢٥ جرام ، ويسمح بتجاوز قدره ±٨٪ ٠
- عبوة ٥٠ جرام ، ويسمح بتجاوز قدره ±٦٪ ٠
- عبوة ١٠٠ جرام ، ويسمح بتجاوز قدره ±٤٪ ٠
- عبوة ٢٥٠جرام ، ويسمح بتجاوز قدره ±٢٪ ٠
- عبوة ٥٠٠ جرام ، ويسمح بتجاوز قدره ± ١,٦٪ ٠
- عبوة ١٠٠٠ جرام ، ويسمح بتجاوز قدره ±١٪ ٠
- عبوة ٢٠٠٠ جرام ، ويسمح بتجاوز قدره ± ٧٥,٪ ٠

:

يمكن إنتاج عبوات بأوزان غير الموضحة سابقا على أن ينسب التجاوز فى الوزن للوزن الذى يسبقه و يكون مطابقا لما هو مدون على العبوة٠

٦/ ٢/ ٢ تصحح أوزان القطن الصافى على أساس أن الرطوبة المكتسبة المقررة ٨,٥ ٪ ٠

٧- المصطلحات الفنية

تشبع	saturation
خواص حمضية	acid propertie
خواص قلوية	alkaline properties
رماد	ash
علاج	medication
مستخلص مائي	water solube extract
معقم	autoclave
مواد تبيض ضوئية	optical bleaching

٨- المراجع

دستور الأدوية البريطانى لسنة ٢٠٠١

British Pharmacopeia 2001 ED2

الجهات التى اشتركت فى وضع هذه المواصفة

قام بإعداد هذه المواصفة اللجنة الفنية رقم (٤ / ٧) والخاصة بمتنوعات الغزل والنسيج والتى يضم تشكيلها الجهات التالية :

- الهيئة المصرية العامة للمواصفات والجودة
- مصلحة الكيمياء
- شركة مصر صباغى البيضا
- كلية الفنون التطبيقية
- وزارة الصحة (هيئة الشئون الصيدلية)
- شركة مصر للغزل والنسيج بالمحلة الكبرى
- المعهد القومي للقياس والمعايرة
- الهيئة العامة للرقابةعلى الصادرات و الواردات

www.pdftron.com PDFSecure Demo

﴿الهيئة المصرية العامة للمواصفات والجودة﴾

١- أنشئت الهيئة المصرية العامة للتوحيد القياسى عام ١٩٥٧ بالقرار الجمهورى رقم ٢٩ لسنة ١٩٥٧ الذى نص على اعتبارها المرجع القومى المعتمد للشئون التوحيد القياسى ونص القانون رقم ٢ لسنة ١٩٥٧ على أن المواصفة لا تعتبر قياسية إلا بعد اعتمادها من الهيئة.

٢- فى عام ١٩٧٩ صدر القرار الجمهورى رقم ٣٩٢ لسنة ١٩٧٩ الذى قرر ضم مركز ضبط الجودة إلى الهيئة، وإعادة تسميتها بالهيئة المصرية العامة للتوحيد القياسى وجودة الإنتاج، وفقاً لهذا القرار فإن الهيئة تختص بالآتى :

- إعداد وإصدار المواصفات القياسية للخامات والمنتجات والخامات والأجهزة ونظم الإدارة والتوثيق والمعلومات ومتطلبات الأمن والسلامة وفترات العلاجية وأجهزة القياس.
- التفتيش الفنى والاختبار والرقابة وسحب العينات وإصدار شهادات المطابقة للمواصفات المعتمدة وشهادات المعايرة لأجهزة القياس.
- الترخيص بمنح علامة الجودة للمنتجات الصناعية وعلامات وشهادات الجودة والمطابقة المنتجات للمواصفات القياسية.
- تقديم المشورة الفنية وخدمات التدريب فى مجالات المواصفات والجودة القياس والمعايرة والاختبار والمعلومات لجميع الأطراف المعنية.
- تمثيل مصر فى أنشطة المنظمات الدولية والإقليمية العامة فى مجالات المواصفات والجودة والاختبار والمعايرة.

تقوم الهيئة بتنفيذ متطلبات واشتراطات اتفاقية العوائق الفنية على التجارة لمنظمة التجارة العالمية حيث أن الهيئة هى نقطة الاستعلام المصرية للإمداد بالمعلومات والوثائق فى مجال المواصفات وتقييم المطابقة.

٣- يدير الهيئة مجلس إدارة برئاسة وكيل أول الوزارة رئيس الهيئة، ويضم المجلس فى عضوية ممثلين عن مختلف الجهات المعنية للتوحيد القياسى وجودة الإنتاج والاختبار والمعايرة فى مصر بالإضافة إلى عدد من الأكاديميين والعلميين والخبراء والقانونيين ورجال الإعلام.

٤- يتم إعداد المواصفات القياسية من خلال لجان فنية يربو عددها على مائة لجنة يشارك فيها خبراء طبقاً للمعايير الدولية ومتخصصون من جميع الجهات المعنية ويقوم بالأمانة الفنية لها أعضاء من العاملين بالهيئة.

٥- يتم توزيع مشاريع المواصفات على قاعدة عريضة من الجهات المعنية والبلاد العربية لإبداء الملاحظات خلال فترة ستين يوماً كما تعرض هذه المشاريع على لجنة الصياغة ولجان عامة للمراجعة قبل العرض على مجلس الإدارة.

٦- تتبع الهيئة نظام الترخيص للمصانع باستخدام علامات الجودة على السلع والمنتجات المطابقة للمواصفات المصرية وذلك حماية المستهلكين وخدمة للصانعين لرفع جودة منتجاتهم. ويوجد بالهيئة مجموعة كبيرة من المعامل الحديثة لاختبار المنتجات الكيمائية ومواد البناء والتشييد والمنتجات الهندسية والغذائية ومنتجات الغزل والنسيج بالإضافة إلى معامل للقياس والمعايرة الميكانيكية والكهربائية والفيزيائية.

٧- يتوفر بالهيئة وحدة لحماية المستهلك لتتلقى شكواهم وتعمل على حلها وقد لاقت أعمال الوحدة نجاحاً كبيراً.

٨- يتوفر بالهيئة المكتبة الوحيدة فى مصر المتخصصة فى المواصفات القياسية تحتوى على أكثر من ١٣٠ ألف مواصفة دولية وأجنبية وإقليمية وعربية ومصرية.

EGYPTIAN STANDARDS

ES: 113 /2005

ABSORBENT-MEDICAL COTTON

ICS :11.120.20

Arab Republic of Egypt
Egyptian Organization for Standardization and Quality